



## MĂSURĂTORI TERESTRE ŞI CADASTRU

Domeniul fundamental: Stiinţe Inginereşti

Domeniul de licenţă: Inginerie geodezică

Limba de predare: Română

Facultatea: Silvicultură şi Exploatarea Forestiere

Durata studiilor / numărul de credite: 4 ani / 240 ECTS

Forma de învăţământ: Învăţământ cu frecvenţă

Coordonator program de studii: Prof. univ. dr. ing. Iosif VOROVENCII, iosif.vorovencii@unitbv.ro

Contact:

admitere-sef@unitbv.ro

### Competenţe şi abilităţi dobândite:

- Lucrul cu aparatura utilizată în domeniul măsurătorilor terestre;
- Aplicarea metodelor de măsurare specifice măsurătorilor terestre şi cadastrului;
- Întocmirea documentaţiilor cadastrale şi tehnice de specialitate.

### Scurtă descriere a programului de studii:

Misiunea programului de studii este de a forma cadre cu pregătire superioară în domeniul măsurătorilor terestre şi al cadastrului. Pentru instruirea studenţilor Departamentul EFAPMT dispune de laboratoare de specialitate dotate cu aparatură clasică şi modernă. Aparatura modernă aflată în dotare este reprezentată de staţii totale (Leica, Trimble), sisteme GNSS în simplă şi dublă frecvenţă (Leica SR 520, Leica 1200, Trimble R8S), nivelmetre electronice cu memorie, planimetre digitale, distomate etc. Laboratoarele sunt dotate cu calculatoare şi staţii grafice echipate cu soft-uri de prelucrare a datelor obţinute din măsurători (TopoSys, Trimble Access, Leica Geo Office), soft-uri GIS, soft-uri de fotogrammetrie şi teledetecţie (LPS, ERDAS Imagine, ENVI 5.3), diferite soft-uri specifice domeniului.

### Perspective după finalizarea studiilor:

Absolvenţii programului de studii pot activa în orice instituţie de stat sau privată care are legătură cu activitatea de măsurători terestre şi cadastru. Sectorul de stat oferă absolvenţilor numeroase oportunităţi de angajare: Agenţia Naţională de Cadastru şi Publicitate Imobiliară, Oficiile Judeţene de Cadastru şi Publicitate Imobiliară, primării, agenţii de mediu, direcţii agricole, Agenţia de Plăţi şi Intervenţie în Agricultură, Oficii de Gospodărire a Apelor etc. În sectorul privat absolvenţii pot să-şi desfăşoare activitatea în cadrul firmelor de ridicări topografice şi cadastru, firme de proiectare (construcţii de drumuri şi poduri, construcţii locuinţe), notariate. După 2 ani de experienţă în domeniu absolvenţii se pot autoriza având astfel posibilitatea să-şi desfăşoare activitatea independent (persoană fizică sau firmă).

